



PUBLIKATIENUMMER : 1003660A6

INDIENINGSNUMMER : 9000434

Internat. klassif.: G21F

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Datum van verlening : 12 Mei 1992

De Minister van Economische Zaken,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen, verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Industriële Eigendom op 19 April 1990 te 15u20

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : STERKENS Melania; CYNSMANS Rita
Langedreef 1, 2310 RIJKEVORSEL (BELGIE); Eester 6A, 2960 SINT-LENAARTS (BRECHT) (BELGIE)

vertegenwoordigd door : VOSSWINKEL Philippe, BUREAU GEVERS N.V., Livornostraat 7 -
B 1050 BRUSSEL.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 6 jaar, onder voorbehoud van de betaling van de jaartaksen, voor : WERKWIJZE EN TOESTEL VOOR HET AFSCHERMEN VAN EEN RUIMTE TEGEN ONGEWENSTE AARDSTRALEN.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van juistheid van de beschrijving der uitvindingen en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel, 12 Mei 1992
BIJ SPECIALE MACHTING :


WUYTS
Directeur

**"Werkwijze en toestel voor het afschermen van een ruimte
tegen ongewenste aardstralen."**

Deze uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het afschermen van een ruimte of een gedeelte hiervan tegen ongewenste aardstralen.

5 De overtuiging wint steeds meer veld dat storingszones en het aardstralingsveld ziekten veroorzaken bij mensen die lang in ruimtes verblijven waar de nadelige uitwerking van deze stralingsvelden zich laten gevoelen.

10 Er zijn reeds middelen voorgesteld om deze nadelige aardstralen om te buigen of af te zwakken, onder meer door gebruik te maken van in de grond gedrukte of gebrachte metalen staven of platen.

15 Dergelijke middelen blijken niet afdoende te zijn maar het is daarbij ook meestal niet mogelijk deze werkwijze toe te passen wanneer de te beschermen ruimte door gebouwen of betonnen massieven zijn omringd.

20 De uitvinding heeft tot doel een werkwijze en een toestelletje voor te schrijven die op verrassende wijze een oplossing aan de gestelde problemen verschaffen en in staat zijn een ruimte of een gedeelte hiervan vrij van ongewenste stralingen te houden.

25 Om dit volgens de uitvinding mogelijk te maken, plaatst men op de plaats die men wenst te beschermen minstens één spoel gevormd door een helicoïdaal gewikkelde koperdraad waarvan één uiteinde in de gebruiksstand naar het noorden is gericht en koppelt men hogerbedoelde spoel met een schijfvormige magneet.

Steeds volgens de uitvinding plaatst men hogerbedoelde magneet in de hartlijn van hogerbedoelde spoel.

Volgens een variante plaatst men hogerbedoelde magneet tangentieel of nagenoeg tangentieel ten opzichte van hogerbedoelde spoel.

5 In een bij voorkeur toegepaste verwezenlijkingsvorm van de uitvinding verbindt men meerdere spoelen onder elkaar.

Andere details en voordelen van de uitvinding zullen blijken uit de hiernavolgende beschrijving van een werkwijze en een toestelletje voor het afschermen van een ruimte tegen
10 ongewenste aardstralen, volgens de uitvinding. Deze beschrijving wordt uitsluitend bij wijze van voorbeeld gegeven en beperkt de uitvinding niet. De verwijzingscijfers hebben betrekking op de hieraan toegevoegde figuren.

15 Figuur 1 vertoont, volgens een bovenaanzicht, een primaire uitvoeringsvorm van een toestelletje voor het toepassen van de werkwijze volgens de uitvinding.

Figuur 2 is een doorsnede volgens de lijn II-II uit figuur 1.

20 Figuur 3 is een zijaanzicht van een eerste variante van een toestelletje volgens de uitvinding.

Figuur 4 is een bovenaanzicht van het toestelletje volgens figuur 3.

25 Figuur 5 is een bovenaanzicht van een andere variante van het toestelletje volgens de uitvinding.

Het toestelletje volgens figuur 1 dat betrekking heeft op de meest elementaire uitvoeringsvorm bestaat uit een spiraalvormig gewonden koperdraad 1 die eigenlijk geen spoel vormt aangezien deze draad in hetzelfde vlak is gewonden.

30 De draad 1 kan gemakshalve in een plaatje 2 worden ingebed. Hij kan ook hierop zijn bevestigd maar de voorkeur gaat naar een uitvoeringsvorm waarbij de draad in de materie van het plaatje 2 is verwerkt. De koperdraad is een beklede draad waarvan het einde 3 van de buitenste winding naar het midden toe is omgeplooid.

35 In het midden van de spiraalvormig gewonden koperdraad 1 komt een rondsel 4 voor. Ook dit rondsel wordt

uit koper vervaardigd. Het volstaat een dergelijk plaatje zo te richten dat het gedeelte 3 van de spiraalvormig gewikkelde koperdraad naar het noorden is gericht. In een slaapkamer wordt een dergelijk plaatje liefst onder het bed geplaatst.

5 De uitvoeringsvorm volgens de figuren 3 en 4 heeft betrekking op een variante waarbij de koperdraad volgens twee spoelen 5 en 6 wordt gewikkeld. De koperdraad die van de ene spoel naar de andere loopt, draagt de verwijzing 7. De spoelen 5 en 6 zijn gewikkeld rondom kernen 8, respectievelijk 9, terwijl het gedeelte van
10 de draad 7 dat de twee spoelen verbindt, op een draagstuk 10 rust. De kern 8, 9 en het draagstuk 10 zijn bevestigd op een grondplaatje 11.

Op de kern 8 met de spoel 5 rust een schijfvormige magneet 12.

15 In de gebruiksstand wordt het grondplaatje 11 met de spoelen 5 en 6 zo gericht dat het gedeelte 7 van de koperdraad volgens de aslijn noord-zuid loopt.

De uitvoeringsvorm volgens figuur 5 betreft een meer ingewikkelde structuur waarbij een centrale spoel 13 op een kern 14 is gewikkeld. De koperdraad die de kern 14 vormt, loopt
20 over een reeks stervormig opgestelde spoelen 15, terwijl de koperdraad die de spoel 13 vormt van deze centrale spoel telkens over een spoel 15 loopt om daar eveneens een spoel te vormen. De spoelen dragen dan de referenties 16, terwijl de koperdraden die de centrale kern 14 met elk van de spoelen 16 verbindt, met de verwijzingen 17 worden
25 duidelijk gemaakt.

Op een cirkel 18 komen dan nog een reeks schijfvormige magneten 19 voor.

30 Met een toestel geconstrueerd zoals uiteengezet in figuur 5, kan een sterke ombuiging van de in de aanhef genoemde nadelige aardstralen worden bekomen.

De uitvinding is uiteraard niet beperkt tot de hierboven beschreven uitvoeringsvorm en vele wijzigingen zouden hieraan kunnen worden aangebracht zonder buiten het raam van de octrooiaanvraag te treden.

CONCLUSIES

1 . Werkwijze voor het afschermen van een ruimte of een gedeelte hiervan tegen ongewenste aardstralen, met het kenmerk dat men op de plaats die men wenst te beschermen minstens één spoel plaatst gevormd door een helicoïdaal gewikkelde koperdraad waarvan één uiteinde in de gebruiksstand naar het noorden is gericht en men hogerbedoelde spoel met een schijfvormige magneet koppelt.

2. Werkwijze volgens conclusie 1, met het kenmerk dat men hogerbedoelde magneet in de hartlijn van hogerbedoelde spoel plaatst.

3. Werkwijze volgens conclusie 1, met het kenmerk dat men hogerbedoelde magneet tangentieel of nagenoeg tangentieel ten opzichte van hogerbedoelde spoel plaatst.

4. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 - 3, met het kenmerk dat men meerdere spoelen onder elkaar verbindt.

5. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 - 4, met het kenmerk dat men twee spoelen volgens een rechte verbindt.

6. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 - 5, met het kenmerk dat men meerdere spoelen onder elkaar volgens een stervormig figuur verbindt en één centrale spoel in het midden van de stervormige figuur plaatst terwijl men magneten plaatst op een cirkel rondom bedoelde centrale spoel.

7. Werkwijze volgens één van de conclusies 1 - 6, met het kenmerk dat men bij gebruikmaking van twee spoelen één van deze spoelen een grotere langsas dan de andere vertoont.

8. Werkwijze volgens conclusie 6, met het kenmerk dat bij opstelling van een stervormige figuur men een spoel in het midden van de stervormige figuur plaatst.

9. Werkwijze volgens conclusie 8, met het kenmerk dat men in het midden van de stervormige figuur een spoel plaatst met grotere afmetingen zowel wat de langsas als de diameter betreft.

- 5 -

10. Werkwijze volgens één van de conclusies 2 - 9, met het kenmerk dat men steeds minstens twee spoelen onder elkaar verbindt derwijze dat de helicoïdaal gewikkelde koperdraad van een spoel overgaat in de helicoïdaal gewikkelde draad van de andere spoel.

11. Toestelletje voor het toepassen van de werkwijze volgens één van de conclusies 1 - 10 met het kenmerk dat het bestaat uit een plaatje (2) dat als drager dient voor een helicoïdaal gewikkelde koperdraad (1) waarvan het naar het midden gekeerd uiteinde (3) in de gebruiksstand naar het noorden wordt gericht.

12. Toestelletje voor het toepassen van de werkwijze volgens één van de conclusies 4 - 10, met het kenmerk dat het twee spoelen (5, 6) bevat die gevormd worden door een helicoïdaal geworden koperdraad die van de ene spoel naar de andere loopt met een gedeelte (7) dat op een draagstuk (10) rust.

13. Toestelletje voor het toepassen van de werkwijze volgens één van de conclusies 6 - 10, met het kenmerk dat het wordt gevormd door stervormige ten opzichte van een centrale kern (14) met spoel (15) geplaatste spoelen (16), waarbij hogerbedoelde koperdraad (17) van de centrale kern (14) naar elk van de stervormig geplaatste spoelen (16) loopt en een reeks schijfvormige magneten (19) op een cirkel (18) rondom de centrale spoel zijn geplaatst.

- 6 -

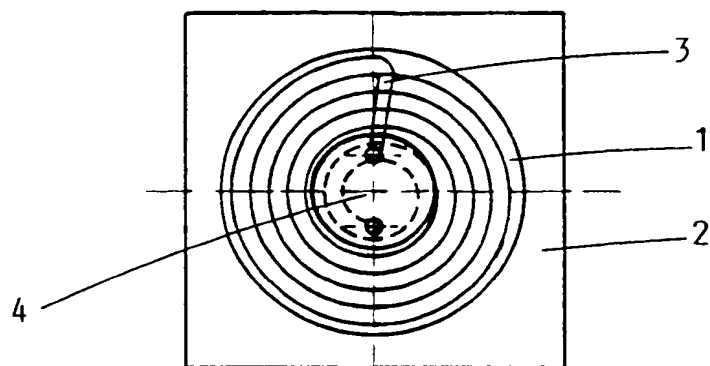


Fig. 1.

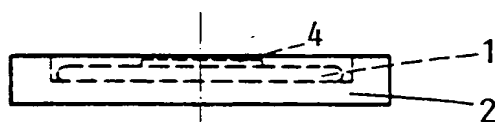


Fig. 2.

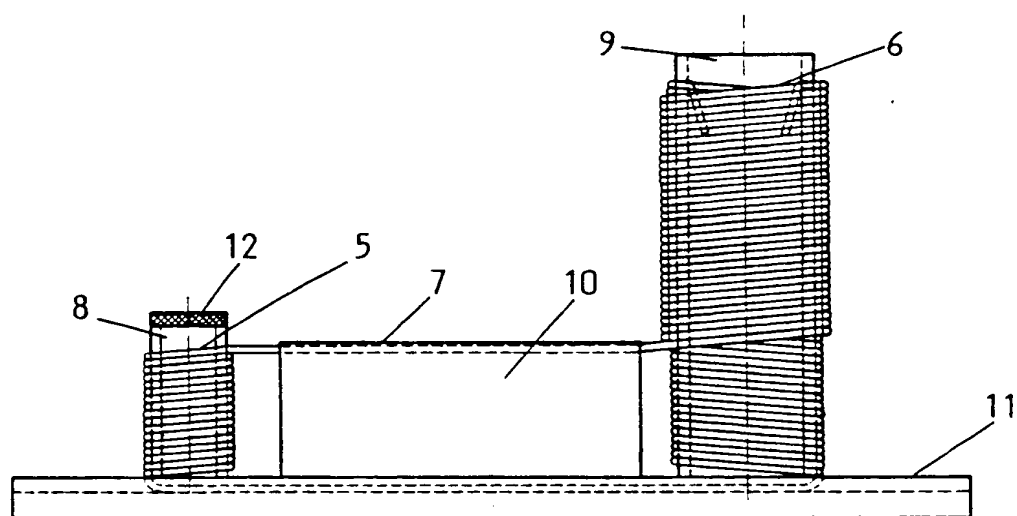


Fig. 3.

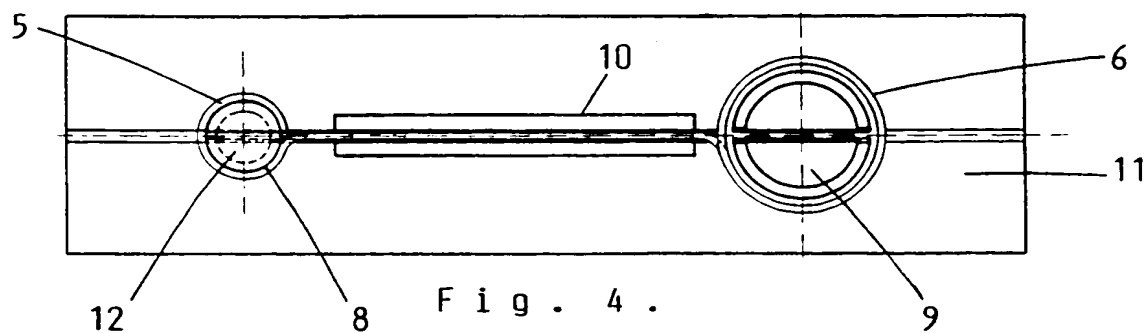
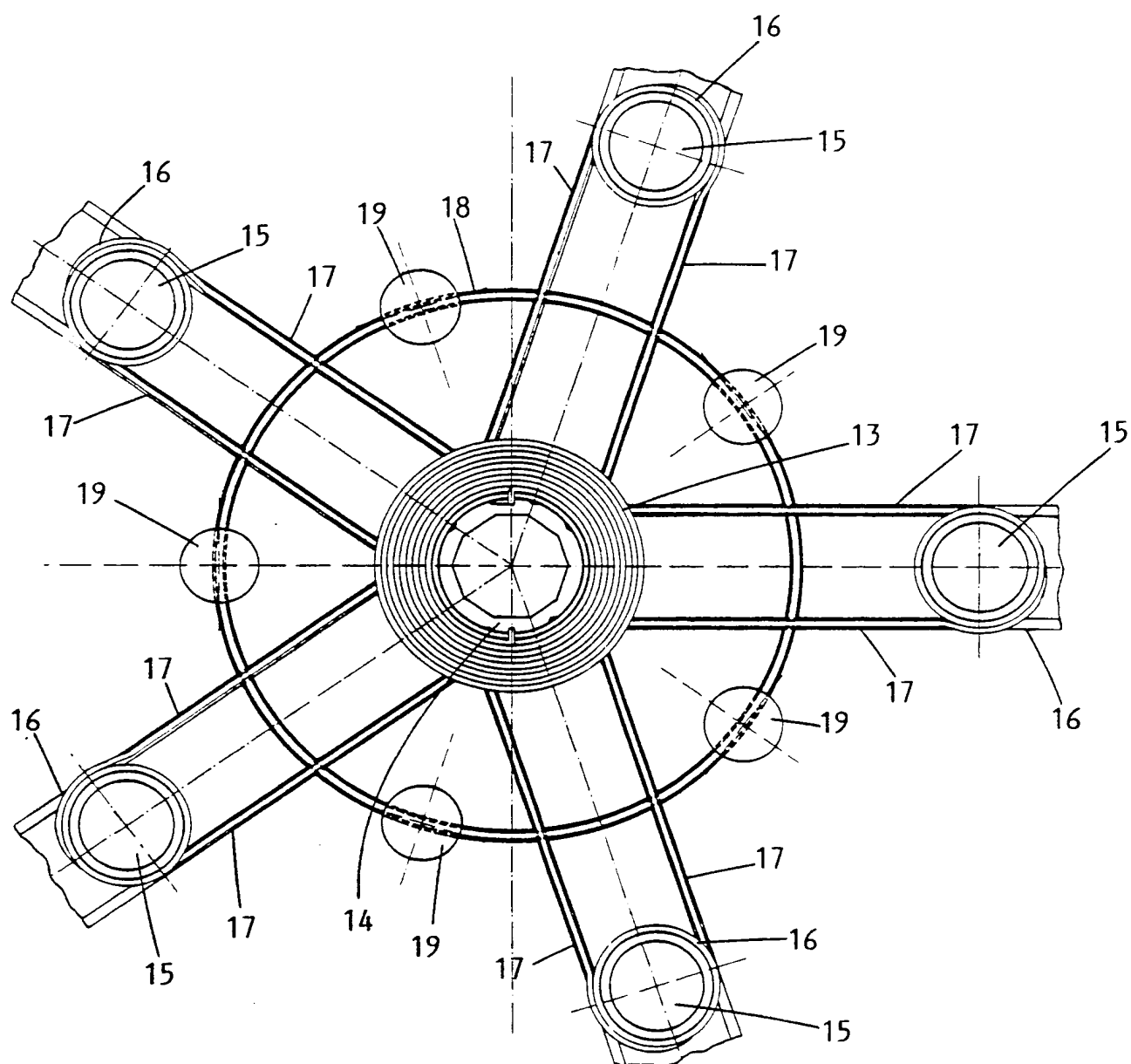


Fig. 4.



F i g . 5 .